

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА

В.Т. Семенов, Т.М. Апатенко, С.М. Чепурна

ПРОГРАМА І РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО МІСТОБУДУВАННЯ»

(для студентів 4 курсу денної та 5 курсу заочної форм навчання за напрямом підготовки 0921 (6.060101) «Будівництво», зі спеціальності «Міське будівництво та господарство»)

Програма і робоча програма навчальної дисципліни **"Проблеми сучасного містобудування"** (для студентів 4 курсу денної та 5 курсу заочної форм навчання для за напрямом підготовки підготовки 0921 (6.060101) «Будівництво», зі спеціальності «Міське будівництво та господарство»), укл. В.Т.Семенов, Т.М. Апатенко, С.М. Чепурна – Харків: ХНАМГ, 2009 – 32 с.

Укладач: к.т.н., доцент В.Т.Семенов, ст. вик. Т.М.Апатенко, ас. С.М. Чепурна

Затверджено на засіданні кафедри містобудування
Протокол № 2 від 1 вересня 2009 р.

Зміст	Стор.
Вступ.....	4
1. Програма навчальної дисципліни.....	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	6
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	8
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	8
1.5. Анотації дисципліни.....	9
2. Робоча програма навчальної дисципліни.....	16
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	16
2.2. Зміст дисципліни.....	18
2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовними модулями.....	20
2.2.2. План лекційного курсу.....	20
2.2.3. План практичних занять	22
2.3. Індивідуальні завдання	24
2.4. Самостійна робота студентів.....	25
2.5. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	27
2.6. Засоби контролю та структура залікового кредиту (заочна форма навчання).....	30
2.7. Інформаційно-методичне забезпечення.....	31

ВСТУП

Містобудування формує середовище мешкання, впливаючи на розвиток усіх сторін матеріальної та духовної життєдіяльності суспільства. Одночасно воно підкоряється законами економічної ефективності будівельного виробництва. Особливість містобудування, що відрізняє його від інших сфер виробництва, зв'язана з характером споживання продукту цього виробництва, що представляє середовище громадської життєдіяльності. Отже, міські поселення можна досліджувати на різних системних рівнях та в різних аспектах. Виходячи з цього, містобудування можна визначити як науку про утворення, функціонування та розвиток міських поселень та їх систем, про утворення міста та їх системами в економічному, соціально-демографічному, екологічному, політико-адміністративному, інженерно-технічному аспектах.

Для прийняття ефективних містобудівних рішень потрібно вивчення особливостей функціонування і розвитку містобудівних систем різних типів, наприклад, визначення темпів зростання міста, структури його житлового фонду, яке безпосередньо зв'язано з прогнозами соціально-демографічної структури населення, що, у свою чергу, залежить від економічної бази розвитку міста, його функціональної структури.

Програма навчальної дисципліни «Проблеми сучасного містобудування» розроблена на основі:

- Освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів - СВО ХНАМГ-напряму 0921 (6.060101) – Будівництво, спеціальності 6.092100 - Міське будівництво та господарство, 2006 р.

- Освітньо-кваліфікаційної характеристики підготовки спеціалістів – СВО ХНАМГ - напряму 0921 (6.060101) – Будівництво, спеціальності 6.092100 - Міське будівництво та господарство, 2006 р.

- СВО ХНАМГ Навчальний план спеціальності .092100 - Міське будівництво та господарство, 2006 р.

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

Метою і завдання вивчення дисципліни є:

- освоєння студентами систем знань, сучасних підходів, форм, методів, технік та засобів, здібностей, якостей та навичок високоефективного виділення, постанови та вирішення сучасних проблем природи і суттєвості архітектурної та містобудівельної діяльності людини в умовах глобалізації та результатів цієї діяльності – штучного середовища, що втілене в будинках, спорудах, їхніх комплексах, містобудівних утвореннях, великих містах та мегаполісах.

Предмет вивчення дисципліни є вітчизняний та закордонний досвід зовнішніх чинників сучасного розвитку архітектури, структури архітектурної діяльності та її нормативно-правової бази. Соціально-економічні, політичні, екологічні, технологічні показники розвитку архітектури та містобудування й архітектурного формоутворення. Оптимізація архітектурних рішень населених місць і регіонів, сучасних мегаполісів, удосконалення проектно-планувальних робіт. Урбанізація та глобалізація, екологія й ресурсозбереження.

Програма навчальної дисципліни складена відповідно до структурно-логічної схеми підготовки освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» та задач їх функціональної діяльності.

Вивчення даної дисципліни безпосередньо спирається на знання отримані під час вивчення базових та професійно-практичних дисциплін таких як:

- *філософія* (у прикладах категорій та законів, що ілюструються розвитком міст);
- *планування міст і транспорт* (системи розселення, функціональне зонування);
- *інженерна геологія* (види ґрунтів, їх класифікація і властивості);
- *інженерна геодезія* (системи прив'язки, позначки рельєфу, поздовжні ухили);
- *урбаністика* (система забудови, щільність населення);

- *екологія* (вплив природних та антропогенних факторів на навколишнє середовище, охорона навколишнього середовища);
- *основи економічної теорії* (порівняльна вартість проектних рішень, їх частин чи окремих конструкцій);
- *техніко-економічні обґрунтування в містобудівництві*.
- *садово-паркове та ландшафтне будівництво* (принципи ландшафтної архітектури, питання озеленення територій, малі архітектурні форми та ін.).

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

МОДУЛЬ 1. Проблеми сучасного містобудування. (1 / 36)

ЗМ 1.1 Історичні, філософські та нормативно-правові основи сучасного розвитку архітектурно-містобудівельної діяльності. (0,5/18)

Тема 1. Значення курсу його особливості та взаємозв'язок з іменними дисциплінами.

Законодавче та нормативно-правове забезпечення містобудівельної діяльності.

Тема 2. Генеральні плани забудови міст нового покоління.

Розділи генерального плану. Генеральне поетапне планування. Регламенти використання території.

Тема 3. Міський містобудівельний кадастр. Розробка кадастрових систем в Україні та за кордоном.

Тема 4. Зонування території міста. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання).

Тема 5. Стратегія сталого розвитку в урбанізованих країнах Європи.

Програми і проекти просторового розвитку міст.

Тема 6. Правила забудови.

Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування. Конфліктологія в містобудуванні.

Тема 7. Шляхи вдосконалення процедурного регламенту отримання дозвільної документації на проектування і будівництво об'єктів містобудування.

ЗМ 1.2. Виявлення проблем сучасної архітектурно-містобудівельної діяльності, вивчення новітніх принципів та вимог відносно організації практичної архітектурної та містобудівельної діяльності у масштабах всесвіту та умовах глобалізації. (0,5/18)

Тема 8. Створення для користувача механізму аналізу та синтезу різноманітних типів територіально-орієнтованої інформації.

Тема 9. Застосування ГІС (геінформаційних технологій) в різноманітних предметних галузях (екологія, управління земельними ресурсами, земельні й майнові кадастри, містобудівельне та ландшафтне проектування).

Тема 10. Програмне забезпечення . електронні карти населених пунктів.

Тема 11. Основи міського управління.

Проблеми місцевого самоврядування в країнах пострадянського простору.

Тема 12. Фактори від яких залежить економічний успіх та привабливість міст.

Тема 13. Використання інформаційних технологій в системі управління містом.

Тема 14. Методи оцінки потенціалу розвитку міст.

Моніторинг розвитку міст. Оптимізація архітектурних рішень населених пунктів і регіонів.

Тема 15. Управління людськими ресурсами, забезпечення кадрової складової в процесі управління містом.

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння (за рівнями сформованості) та знання	Сфери діяльності (виробнича, соціально-виробнича, соціально-побутова)	Функції діяльності у виробничій сфері (проектувальна, організаційна, управлінська, виконавська, технічна, інші)
Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання) на конкретного об'єкту міста (окрема територія, архітектурний об'єкт)	Знати принципи рішення генеральних планів. На основі принципів ландшафтної архітектури, правил та норм містобудівного характеру запропонувати планувальне рішення благоустрою житлової території	Проектна Технологічна Експлуатаційна Методична та прогностична Впровадницька Дослідницька

1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Белозерцев В.И. Техническое творчество. Методологические проблемы. Ульяновск, 1975.
2. Буш Г.Я. Аналогия и техническое творчество. Рига, 1981.
3. Корюкова А.А. Основы научно-технической информации. М., 1985.
4. Крутов В.И., Грушко И.М. Основы научных исследований.- М: Высш. шк, 1989.
5. Гаврилов Е.В., Дмитриченко М.Ф. Технологія наукових досліджень і технічної творчості. К.: Знання України, 2006.
6. Чус А.В. Основы технического творчества. К., 1983.
7. ДБН 360-92* «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень» -К.:Укрархбудінформ, 1993. – 107 с.
8. Містобудування (Довідник проектувальника), за загальною редакцією ПанченкоТ.Ф. Укрархбудінформ, - К., 2001.

1.5. Анотації дисципліни

Анотація програми навчальної дисципліни

«Проблеми сучасного містобудування»

Напрямок: 0921 (6.060101) – Будівництво, **спеціальність:** 6.092100 - Міське будівництво та господарство, 2006 р.

Курс четвертий; **семестр:** восьмий (весняний).

Обсяг навчального часу: загальний обсяг 1 кредити/36 години, в т.ч. лекції – 15 год.; практична робота – 15 год.; самостійна робота – 6 годин.

Форми контролю: атестація за змістовими модулями, виконання науково-дослідної роботи, залік.

Мета: освоєння студентами систем знань, сучасних підходів, форм, методів, технік та засобів, здібностей, якостей та навичок високоефективного виділення, постанови та вирішення сучасних проблем природи і суттєвості архітектурної та містобудівельної діяльності людини в умовах глобалізації та результатів цієї діяльності – штучного середовища, що втілене в будинках, спорудах, їхніх комплексах, містобудівних утвореннях, великих містах та мегаполісах.

Предмет: розміщення, проектування об'єктів містобудування; виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання)” на конкретного об'єкту міста (окрема територія, архітектурний об'єкт)

Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

МОДУЛЬ 1. Сучасні проблеми містобудування. - 1 кредит/36 годин

ЗМ 1.1 Історичні, філософські та нормативно-правові основи сучасного розвитку архітектурно-містобудівельної діяльності. - 0,5 кредита/18 годин.

ЗМ 1.2. Виявлення проблем сучасної архітектурно-містобудівельної діяльності, вивчення новітніх принципів та вимог відносно організації практичної архітектурної та містобудівельної діяльності у масштабах всесвіту та умовах глобалізації. - 0,5 кредита / 18 годин.

Зміст дисципліни.

Значення курсу його особливості та взаємозв'язок з іменними дисциплінами.

Законодавче та нормативно-правове забезпечення містобудівельної діяльності.

Генеральні плани забудови міст нового покоління.

Розділи генерального плану. Генеральне поетапне планування. Регламенти використання території.

Міський містобудівельний кадастр. Розробка кадастрових систем в Україні та за кордоном.

Зонування території міста. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання).

Стратегія сталого розвитку в урбанізованих країнах Європи.

Програми і проекти просторового розвитку міст.

Правила забудови.

Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування. Конфліктологія в містобудуванні.

Шляхи вдосконалення процедурного регламенту отримання дозвільної документації на проектування і будівництво об'єктів містобудування.

Створення для користувача механізму аналізу та синтезу різноманітних типів територіально-орієнтованої інформації.

Застосування ГІС (геоінформаційних технологій) в різноманітних предметних галузях (екологія, управління земельними ресурсами, земельні й майнові кадастри, містобудівельне та ландшафтне проектування).

Програмне забезпечення . електронні карти населених пунктів.

Основи міського управління.

Проблеми місцевого самоврядування в країнах пострадянського простору.

Фактори від яких залежить економічний успіх та привабливість міст.

Використання інформаційних технологій в системі управління містом.

Методи оцінки потенціалу розвитку міст. Моніторинг розвитку міст. Оптимізація архітектурних рішень населених пунктів і регіонів. Управління людськими ресурсами, забезпечення кадрової складової в процесі управління містом.

Аннотация программы учебной дисциплины
«Проблемы современного градостроительства»

Направление: 0921 (6.060101) – Строительство, **специальность:** 6.092100 – Городское строительство и хозяйство, 2006 р.

Курс четвертый; **семестр:** восьмой (весенний).

Объем ученого времени: общий объем – 1 кредит/36 часов, в т.ч. лекций – 15 часов; практическая работа – 15 часов.; самостоятельная работа – 6 часов.

Формы контроля: аттестация по содержательным модулям, зачет.

Цель: освоение студентами системы знаний, современных подходов, форм, методов, техник и способов, способностей, свойств и навыков высокоэффективного определения, постановлений и определение современных проблем природы и сущности архитектурной и градостроительной деятельности человека в условиях глобализации и результатов этой деятельности – искусственной среды, которые воплощены в зданиях, сооружениях, их комплексах, градостроительных созданиях, больших городах и мегаполисах.

Предмет: размещение, проектирование объектов градостроительства; выделение зон координированного развития (проектное регулирование) на конкретном объекте города (отдельная территория, архитектурный объект).

Информационный объем (содержание) дисциплины.

Модуль 1. Современные проблемы градостроительства – 1 кредит/36 часов.

СМ 1.1. исторические, философские и нормативно-правовые основы современного развития архитектурно-градостроительной деятельности – 0,5 кредита/ 18 часов.

СМ 1.2. Выявление проблем современной архитектурно-градостроительной деятельности, изучение новейших принципов и требований относительно организации практической архитектурной и градостроительной деятельности в масштабах всего мира и в условиях глобализации – 0,5 кредита/18 часов.

Содержание дисциплины

Значение курса, его особенности и взаимосвязь с именными дисциплинами.

Законодательное и нормативно-правовое обеспечение градостроительной деятельности.

Генеральные планы застройки городов нового поколения.

Разделы генерального плана. Генеральные поэтапное планирование. Регламенты использования территории.

Городской градостроительный кадастр. Разработка кадастровых систем Украины и за границей.

Зонирование территории города. Выделение зон координированного развития (проектное регулирование).

Стратегия сталого развития в урбанизированных странах Европы.

Программы и проекты пространственного развития города.

Правила застройки.

Порядок решения вопросов размещения, проектирования и строительства объектов градостроительства. Конфликтология в градостроительстве.

Пути усовершенствования процедурного регламента получения разрешительной документации для проектирования и строительства объектов градостроительства.

Создание для пользователей механизма анализа и синтеза разнообразных типов территориально-ориентированной информации.

Использование ГИС (геоинформационных технологий) в разнообразных предметных сферах (экология, управление земельных ресурсов,

земельные и имущественные кадастры, градостроительное и ландшафтное проектирование).

Программное обеспечение, электронные карты населенных пунктов.

Основы городского управления.

Проблемы местного самоуправления в странах постсоветского пространства.

Факторы, от которых зависит экономический успех и привлекательность города.

Использование информационных технологий в системе управления городом.

Методы оценки потенциала развития города. Мониторинг развития города. Оптимизация архитектурных решений населенных пунктов и регионов. Управление людскими ресурсами, обеспечение кадровой составляющей в процессе управления городом.

The summary of the program of a subject matter

"Problems modern urban planning"

The direction: 0921 (6.060101) - a construction, **profession:** 6.092100 - a town construction and facilities, 2006 r.

Course fourth; **the semester:** eighth (spring).

The volume scientist time: the general volume - 1 kredit/36 hours, including lecture - 15 hours; practical work - 15 chasov.; independent work -6 hours.

The forms of the checking: qualification on profound module.

The purpose: mastering student systems of the knowledges , modern approach, the forms, methods, technician and ways, abilities, characteristic and skill высокоэффективного determinations, resolutions and determination of the modern problems of the nature and essence architectal and градостроительной to activity of the person in condition глобализации and result to this activity - an artificial ambience, which incarnate in building, buildings, their complex, градостроительных creation, greater city.

The subject: accomodation, designing object urban planning; the separation of the zones of the coordinated development (the design regulation) on concrete object of the city (the separate territory, architectal object).

The information volume (the contents) of discipline.

The Module 1. The Modern problems urban planning - 1 kredit/36 hours.

SM 1.1. history, philosophical and normative-legal bases of the modern development architectural-градостроительной to activity - 0,5 credits/ 18 hours.

SM 1.2. Revealing the problems modern architectural-градостроительной to activity, study the most latest principle and requirements for organizations practical architectal and градостроительной to activity in scale of the whole world and in condition глобализации - 0,5 credits/ 18 hours.

Contents of discipline

Importance of the course, his(its) particularities and intercoupling with именными discipline.

Legislative and normative-legal provision градостроительной to activity.

The General plans застройки city of the new generation.

The Sections of the general plan. General phased planning. The Regulationses of the use the territory.

Town градостроительный cadastre. The system кадастровых Development of the Ukraine and abroad.

Zonirovanie territory of the city. The Separation of the zones of the coordinated development (the design regulation).

The Strategy steel developments in урбанизированных a country of the Europe.

The Programs and projects of the spatial development of the city.

The Rules застройки.

The Order of the decision on a matter of the accomodation, designing and construction object urban planning. Konfliktologiya in urban planning.

The Ways of the improvement of the procedural regulations of the reception разрешительной to documentation for designing and construction object urban planning.

Creation for users of the mechanism of the analysis and with varied types territorial-oriented to information.

Use GIS (геоинформационных technology) in varied subject sphere (the ecology, control земельных resource, земельные and property cadastres, townning designing).

Software, electronic cards of the populated points.

The bases of town control.

The problems of the local home rule in country постсоветского space.

The factors, from which depends the economic success and attractiveness of the city.

Use information technology in managerial system by city.

The methods of the estimation of the potential of the development of the city. Monitoring the development of the city. The Optimization of the architectal decisions of the populated points and region. Control human resource, provision trained forming in process of town control.

2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи

Таблиця 2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента (денна форма навчання)

Призначення: підготовка спеціалістів	Напрямок, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів, Відповідних ECTS – 1 Модулів – 1, Змістових модулів – 2, Загальна кількість годин - 36	Напрями: 0921 (6.060101) «Будівництво», Спеціальність: 6.092100 «Міське будівництво та господарство», Освітньо-кваліфікаційний рівень: Бакалавр	Статус дисципліни – вибіркова Рік підготовки: 4-й, Семестр: 8-й, Лекції – 15 год. Практичні – 15 год. Самостійна робота – 6 год. Вид підсумкового контролю: залік

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять і самостійної роботи становить 40% до 60 %.

Таблиця 2.2. Розподіл обсягу навчальної роботи студента (заочна форма навчання)

Призначення: підготовка спеціалістів	Напрямок, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів, Відповідних ECTS – 1 Модулів – 1, Змістових модулів – 2, Загальна кількість годин - 36	Напрями: 0921 (6.060101) «Будівництво», Спеціальність: 6.092100 «Міське будівництво та господарство», Освітньо-кваліфікаційний рівень: Бакалавр	Статус дисципліни – Вибіркова Рік підготовки: 4-й, Семестр: 9-й, Лекції – 4 год. Практичні – 2 год. Самостійна робота – 36 год. Вид підсумкового контролю: залік

Структура робочої програми навчальної дисципліни «Проблеми сучасного містобудування» наведена у табл. 2.3.

Таблиця 2.3. Структура навчальної дисципліни «Проблеми сучасного містобудування»

Спеціальність, спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Семестр(и)	Загальний обсяг		Годин								Іспити (сем.)	Заліки (сем.)
		Кредити	Години	Ауди торні	у тому числі			Самост ійна робота	у тому числі				
					Лекції	ПЗ семінари	ЛР		КР	КП/КуР	РГР		
спеціаліза ція 6.092100 денна форма навчання	8	1	36	30	15	15	-	6	-	-	-	-	8
спеціаліза ція 6.092100 заочна форма навчання	9	1	36	10	4	2	-	30	9			-	9
спеціаліза ція 6.092100 ФПО	9	1	36	10	4	2	-	30	9	-	-	-	9

У процесі навчання студенти отримують необхідні знання під час проведення аудиторних занять: лекційних, практичних. Найбільш складні питання винесено на розгляд і обговорення під час практичних занять. Також велике значення в процесі вивчення і закріплення знань має самостійна робота студентів. Усі ці види занять розроблені відповідно до положень Болонської декларації.

2.2. Зміст дисципліни

МОДУЛЬ 1. Проблеми сучасного містобудування. (1 / 36)

ЗМ 1.1 Історичні, філософські та нормативно-правові основи сучасного розвитку архітектурно-містобудівельної діяльності. (0,5/18)

Тема 1. Значення курсу його особливості та взаємозв'язок з іменними дисциплінами.

Законодавче та нормативно-правове забезпечення містобудівельної діяльності.

Тема 2. Генеральні плани забудови міст нового покоління.

Розділи генерального плану. Генеральне поетапне планування. Регламенти використання території.

Тема 3. Міський містобудівельний кадастр. Розробка кадастрових систем в Україні та за кордоном.

Тема 4. Зонування території міста. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання).

Тема 5. Стратегія сталого розвитку в урбанізованих країнах Європи.

Програми і проекти просторового розвитку міст.

Тема 6. Правила забудови.

Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування. Конфліктологія в містобудуванні.

Тема 7. Шляхи вдосконалення процедурного регламенту отримання дозвільної документації на проектування і будівництво об'єктів містобудування.

ЗМ 1.2. Виявлення проблем сучасної архітектурно-містобудівельної діяльності, вивчення новітніх принципів та вимог відносно організації практичної архітектурної та містобудівельної діяльності у масштабах всесвіту та умовах глобалізації. (0,5/18)

Тема 8. Створення для користувача механізму аналізу та синтезу різноманітних типів територіально-орієнтованої інформації.

Тема 9. Застосування ГІС (геінформаційних технологій) в різноманітних предметних галузях (екологія, управління земельними ресурсами, земельні й майнові кадастри, містобудівельне та ландшафтне проектування).

Тема 10. Програмне забезпечення . електронні карти населених пунктів.

Тема 11. Основи міського управління.

Проблеми місцевого самоврядування в країнах пострадянського простору.

Тема 12. Фактори від яких залежить економічний успіх та привабливість міст.

Тема 13. Використання інформаційних технологій в системі управління містом.

Тема 14. Методи оцінки потенціалу розвитку міст.

Моніторинг розвитку міст. Оптимізація архітектурних рішень населених пунктів і регіонів.

Тема 15. Управління людськими ресурсами, забезпечення кадрової складової в процесі управління містом.

2.2.1. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями

Таблиця 2.4. - Розподіл часу за модулями і змістовими модулями (денна форма навчання)

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем., пр.	Лаб.	СРС
Модуль 1	1/ 36	15	15	-	6
ЗМ 1.1	0,5 / 18	7	7	-	2
ЗМ 1.2	0,5 / 18	8	8	-	4

Таблиця 2.5. - Розподіл часу за модулями і змістовими модулями (заочна форма навчання)

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем., пр.	Лаб.	СРС
Модуль 1	1/ 36	4	2	-	30
ЗМ 1.1	0,5 / 18	2	-	-	10
ЗМ 1.2	0,5 / 18	2	2	-	20

2.2.2. План лекційного курсу з навчальної дисципліни

Таблиця 2.6. План лекційного курсу з навчальної дисципліни для студентів денної та заочної форми навчання

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)		
	Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (денна форма навчання)	Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (заочна форма навчання)	Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (ФПО)
1	2	3	4
Тема 1. Значення курсу його особливості та взаємозв'язок з іменними дисциплінами. Законодавче та нормативно-правове забезпечення містобудівельної діяльності.	1	1	1

Продовження табл. 2.6.

1	2	3	4
<i>Тема 2. генеральні плани забудови міст нового покоління. Розділи генерального плану. Генеральне поетапне планування. Регламенти використання території.</i>	1	-	-
<i>Тема 3. Міський містобудівельний кадастр. Розробка кадастрових систем в Україні та за кордоном.</i>	1	-	-
<i>Тема 4. Зонування території міста. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання).</i>	1	-	-
<i>Тема 5. Стратегія сталого розвитку в урбанізованих країнах Європи. Програми і проекти просторового розвитку міст.</i>	1	-	-
<i>Тема 6. Правила забудови. Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування. Конфліктологія в містобудуванні.</i>	1	1	1
<i>Тема 7. Шляхи вдосконалення процедурного регламенту отримання дозвільної документації на проектування і будівництво об'єктів містобудування.</i>	1	-	
ЗМ 1.2. Виявлення проблем сучасної архітектурно-містобудівельної діяльності, вивчення новітніх принципів та вимог відносно організації практичної архітектурної та містобудівельної діяльності у масштабах всесвіту та умовах глобалізації.	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (денна форма навчання)</i>	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (заочна форма навчання)</i>	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (ФПО)</i>
<i>Тема 8. Створення для користувача механізму аналізу та синтезу різноманітних типів територіально-орієнтованої інформації.</i>	1	-	-
<i>Тема 9. Застосування ГІС (геоінформаційних технологій) в різноманітних предметних галузях (екологія, управління земельними ресурсами, земельні й майнові кадастри, містобудівельне та ландшафтне проектування).</i>	1	1	1

Продовження табл. 2.6.

1	2	3	4
<i>Тема 10.</i> Програмне забезпечення . електронні карти населених пунктів.	1	-	-
<i>Тема 11.</i> Основи міського управління. Проблеми місцевого самоврядування в країнах пострадянського простору.	1	-	-
<i>Тема 12.</i> Фактори від яких залежить економічний успіх та привабливість міст.	1	-	-
<i>Тема 13.</i> Використання інформаційних технологій в системі управління містом..	1	1	1
<i>Тема 14.</i> Методи оцінки потенціалу розвитку міст. Моніторинг розвитку міст. Оптимізація архітектурних рішень населених пунктів і регіонів.	1	-	-
<i>Тема 15.</i> Управління людськими ресурсами, забезпечення кадрової складової в процесі управління містом.	1	-	-
Разом:	15	4	4

2.2.3. План практичних занять

Таблиця 2.7. План практичних занять для студентів денної та заочної форми навчання

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)		
	2		
ЗМ 1.1. Історичні, філософські та нормативно-правові основи сучасного розвитку архітектурно-містобудівельної діяльності.	Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (денна форма навчання)	Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (заочна форма навчання)	Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (ФПО)
<i>Тема 1.</i> Значення курсу його особливості та взаємозв'язок з іменними дисциплінами. Законодавче та нормативно-правове забезпечення містобудівельної діяльності.	1	-	-

1	2		
<i>Тема 2. генеральні плани забудови міст нового покоління. Розділи генерального плану. Генеральне поетапне планування. Регламенти використання території.</i>	1	-	-
<i>Тема 3. Міський містобудівельний кадастр. Розробка кадастрових систем в Україні та за кордоном.</i>	1	-	-
<i>Тема 4. Зонування території міста. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання).</i>	1	-	-
<i>Тема 5. Стратегія сталого розвитку в урбанізованих країнах Європи. Програми і проекти просторового розвитку міст.</i>	1	-	-
<i>Тема 6. Правила забудови. Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування. Конфліктологія в містобудуванні.</i>	1	2	2
<i>Тема 7. Шляхи вдосконалення процедурного регламенту отримання дозвільної документації на проектування і будівництво об'єктів містобудування.</i>	1	-	-
ЗМ 1.2. Виявлення проблем сучасної архітектурно-містобудівельної діяльності, вивчення новітніх принципів та вимог відносно організації практичної архітектурної та містобудівельної діяльності у масштабах всесвіту та умовах глобалізації.	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (денна форма навчання)</i>	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (заочна форма навчання)</i>	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (ФПО)</i>
<i>Тема 8. Створення для користувача механізму аналізу та синтезу різноманітних типів територіально-орієнтованої інформації.</i>	1	-	-
<i>Тема 9. Застосування ГІС (геінформаційних технологій) в різноманітних предметних галузях (екологія, управління земельними ресурсами, земельні й майнові кадастри, містобудівельне та ландшафтне проектування).</i>	1	-	-

Продовження табл. 2.7.

1	2		
<i>Тема 10.</i> Програмне забезпечення . електронні карти населених пунктів.	1	-	-
<i>Тема 11.</i> Основи міського управління. Проблеми місцевого самоврядування в країнах пострадянського простору.	1	-	-
<i>Тема 12.</i> Фактори від яких залежить економічний успіх та привабливість міст.	1	-	-
<i>Тема 13.</i> Використання інформаційних технологій в системі управління містом..	1	-	-
<i>Тема 14.</i> Методи оцінки потенціалу розвитку міст. Моніторинг розвитку міст. Оптимізація архітектурних рішень населених пунктів і регіонів.	1	-	-
<i>Тема 15.</i> Управління людськими ресурсами, забезпечення кадрової складової в процесі управління містом.	1	-	-
Разом:	15	2	2

2.3. Індивідуальні завдання:

курсний проект (робота), РГР, контрольна робота тощо

(тематика, зміст та обсяг у годинах)

Науково-дослідна робота:

Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування; виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання) на конкретного об'єкту міста (окрема територія, архітектурний об'єкт) відповідно індивідуальному завданню.

Підготовка та відповіді на комплексні контрольні роботи, тести. Денна форма навчання – 8 год., заочна форма навчання та ФПО – 9 год.

2.4. Самостійна навчальна робота студента

(форми самостійної роботи, обсяг у годинах)

Самостійна робота (Ср) складається з роботи над підручниками по тематичним питанням та виконанню науково дослідної роботи, яка супроводжується консультаціями лектора та викладачів, що поводять практичні заняття .

Таблиця 2.8. План самостійної роботи у з навчальної дисципліни для студентів денної та заочної форми навчання

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)		
	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (денна форма навчання)</i>	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (заочна форма навчання)</i>	<i>Міське будівництво та господарство 6.092100 (МБГ), (ФПО)</i>
1	2	3	4
ЗМ 1.1. Історичні, філософські та нормативно-правові основи сучасного розвитку архітектурно-містобудівельної діяльності.			
<i>Тема 1.</i> Значення курсу його особливості та взаємозв'язок з іменними дисциплінами. Законодавче та нормативно-правове забезпечення містобудівельної діяльності.	-	4	4
<i>Тема 3.</i> Міський містобудівельний кадастр. Розробка кадастрових систем в Україні та за кордоном.	-	4	4
<i>Тема 4.</i> Зонування території міста. Виділення зон координованого розвитку (проектне регулювання).	2	4	4
<i>Тема 6.</i> Правила забудови. Порядок вирішення питань розміщення, проектування і будівництва об'єктів містобудування.	2	4	4
<i>Тема 7.</i> Шляхи вдосконалення процедурного регламенту отримання дозвільної документації на проектування і будівництво об'єктів містобудування.	1	4	4

Продовження табл. 2.8.

1	2	3	4
ЗМ 1.2. Виявлення проблем сучасної архітектурно-містобудівельної діяльності, вивчення новітніх принципів та вимог відносно організації практичної архітектурної та містобудівельної діяльності у масштабах всесвіту та умовах глобалізації.	<i>Міське будівництво та господарство</i> 6.092100 (МБГ), (денна форма навчання)	<i>Міське будівництво та господарство</i> 6.092100 (МБГ), (заочна форма навчання)	<i>Міське будівництво та господарство</i> 6.092100 (МБГ), (ФПО)
<i>Тема 8. Створення для користувача механізму аналізу та синтезу різноманітних типів територіально-орієнтованої інформації.</i>	-	2	2
<i>Тема 9. Застосування ГІС (геінформаційних технологій) в різноманітних предметних галузях (екологія, управління земельними ресурсами, земельні й майнові кадастри, містобудівельне та ландшафтне проектування).</i>	-	2	2
<i>Тема 10. Програмне забезпечення . електронні карти населених пунктів.</i>	1	2	2
<i>Тема 11. Основи міського управління. Проблеми місцевого самоврядування в країнах пострадянського простору.</i>	-	2	2
<i>Тема 13. Використання інформаційних технологій в системі управління містом..</i>	-	-	-
<i>Тема 14. Методи оцінки потенціалу розвитку міст. Моніторинг розвитку міст. Оптимізація архітектурних рішень населених пунктів і регіонів.</i>	-	2	2
Разом:	6	30	30

2.5. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Системи оцінювання знань, вмінь і навичок студентів передбачає оцінювання всіх форм вивчення дисципліни.

Перевірку й оцінювання знань студентів викладач проводить в наступних формах:

1. Оцінювання роботи студентів у процесі практичних занять.
2. Оцінювання засвоєння питань для самостійного вивчення.
3. Проведення проміжного контролю.
4. Проведення модульного контролю.
5. Проведення підсумкового заліку.

Засоби контролю та структура залікового кредиту для студентів денної форм навчання наведені в табл. 2.9.

Таблиця 2.9. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо)	Максимальна кількість балів %
Модуль 1. Поточний контроль зі змістових модулів	
ЗМ 1.1 Тестування	20
ЗМ 1.2 Тестування	20
Захист науково-дослідної роботи	20
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ 1	
Диференційований залік	40
Всього за модулем 1	100 %

Порядок поточного оцінювання знань студентів денної форми навчання.

Поточне оцінювання здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Об'єктами поточного контролю є:

- 1) активність і результативність роботи студента протягом семестру над вивчення програмного матеріалу дисципліни; відвідування занять;
- 2) виконання самостійного завдання;
- 3) виконання поточного контролю;
- 4) виконання проміжного контролю.

Оцінку «відмінно» ставлять за умови відповідності виконаного завдання студентом або його усної відповіді за усіма чотирма зазначеними критеріями. Відсутність тієї чи іншої складової знижує оцінку.

Контроль систематичного виконання практичних занять та самостійної роботи.

Оцінювання проводять за такими критеріями:

1) розуміння, ступінь засвоєння теорії і методології проблем, що розглядаються;

2) ступінь засвоєння матеріалу дисципліни;

3) ознайомлення з рекомендованою літературою, а також із сучасною літературою з питань, що розглядаються;

4) уміння поєднувати теорію з практикою при розгляді виробничих ситуацій, вирішення завдань, проведенні розрахунків при виконанні завдань, винесених для самостійного опрацювання, і завдань, винесених на розгляд в аудиторії;

5) логіка, структура, стиль викладання матеріалу в письмових роботах і виступах в аудиторії, вміння обґрунтовувати свою позицію, здійснювати узагальнення інформації і робити висновки.

Контроль виконання поставлених задач при проведенні практичних занять здійснюється протягом семестру. За успішне та систематичне виконання поставлених завдань протягом двох змістових модулів студент отримує оцінку «відмінно» або по 20 % за поточний контроль, якщо студент виконує поставлені завдання з відсутністю окремих розрахунків, які пояснюють вирішення завдання, то він отримує оцінку «добре» або по 15 % за поточний контроль, які враховують у відповідній сумі балів за кожний окремий змістовий модуль (табл. 2.9)

Самостійна робота студентів контролюється протягом семестру. При оцінюванні практичних завдань і самостійної роботи увагу приділяють також їх якості і самостійності, своєчасності здачі виконаних завдань викладачу (згідно з графіком навчального процесу). Якщо якась із вимог не буде виконана, то оцінка буде знижена.

Проведення поточного контролю.

Поточний контроль (тестування) здійснюється та оцінюється за питаннями, які винесено на лекційні заняття, самостійну роботу і практичні завдання. Поточний контроль проводять у письмовій формі після того, як розглянуто увесь теоретичний матеріал і виконані практичні, самостійні завдання в межах кожної теми змістового модуля. За кожним змістовим модулем проводиться поточне тестування (табл. 2.8) і кожному студентові виставляється відповідна оцінка за отриманою кількістю балів.

Проміжний модульний контроль.

Проміжний модульний контроль рівня знань передбачає виявлення опанування студентом матеріалу лекційного модулю і вміння застосовувати його для вирішення практичної ситуації, здійснюють у вигляді тестування.

Після вивчення тем 1-5 (ЗМ 1.1) студенти виконують тестові завдання до першого змістового модуля. Відповідно, після вивчення тем 6-10 (ЗМ 1.2) – тестові завдання до другого змістового модуля.

У відповідності до програми навчальної дисципліни «Утримання міської забудови» тестування проводять на останньому практичному занятті з кожного змістового модулю. Загальна тривалість тестів з модулю «Утримання міської забудови» - 1,0 година (по 0,5 години на опрацювання одного тесту з одного змістового модуля). Тестове завдання містить запитання одиничного і множинного вибору різного рівня складності. Для оцінювання рівня відповідей студентів на тестові завдання використовуються критерії оцінювання. Доля кожного тестового завдання розроблена шкала оцінювання, яка надається викладачем на розгляд студентів до проведення тестового контролю.

Тести для проміжного контролю обираються із загального переліку тестів за відповідними темами.

Таблиця 2.10 - Шкала оцінювання навчальних досягнень студентів
(для модульно-рейтингового контролю)

% набраних балів	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS
Більше 90-100 включно	Відмінно	A
Більше 80-90 включно	Добре	B
Більше 70-80 включно		C
Більше 60-70 включно	Задовільно	D
Більше 50-60 включно		E
Більше 25-50 включно	Незадовільно з можливістю повторного складання	FX
Від 0-25 включно	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	F

2.6. Засоби і форми підсумкового контролю (заочна форма навчання)

Підсумковий контроль знань складається з оцінювання теоретичних та практичних навичок, які студенти заочної форми навчання отримали під час вивчення курсу. При оцінюванні практичних навичок в балах враховується повнота і якість виконання практичних завдань, а також виконання розрахунково-графічної роботи. РГР студент захищає, за що отримує диференційовану оцінку.

Підсумковий контроль теоретичних знань проводиться в формі заліку. Залік проводиться усно або у письмовій формі підсумковим тестуванням. Зміст тестів затверджується на засіданні кафедри.

Умовою допуску до заліку є:

- виконання практичних завдань;
- захист РГР з отриманням позитивної оцінки.

2.7. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси	ЗМ, де застосовується
1. Основна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
1. Белозерцев В.И. Техническое творчество. Методологические проблемы. Ульяновск, 1975.	ЗМ 1.1
2. Буш Г.Я. Аналогия и техническое творчество. Рига, 1981.	
3. Корюкова А.А. Основы научно-технической информации. М., 1985.	
4. Крутов В.И., Грушко И.М. Основы научных исследований.- М: Высш. шк, 1989.	
4. Гаврилов Е.В., Дмитриченко М.Ф. Технологія наукових досліджень і технічної творчості. К.: Знання України, 2006.	
5. Чус А.В. Основы технического творчества. К., 1983	
2. Додаткові джерела	
1. ДБН 360-92* «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень» - К.:Укрархбудінформ, 1993. – 107 с.	ЗМ 1.2
2. Містобудування (Довідник проектувальника), за загальною редакцією ПанченкоТ.Ф. Укрархбудінформ, - К., 2001.	
3. Методичне забезпечення	
МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ для практичних занять та самостійної роботи з курсів «Науково-дослідна робота студентів (НДРС)» Харків: ХНАМГ, 2007 -: доц. О.С. Безлюбченко	
Інформаційне забезпечення до виконання наукової роботи: Word. Excel. AutoCAD. ArcView. Компас	ЗМ 1.1-1.2

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Проблеми сучасного містобудування» (для студентів 4 курсу денної форми та 5 курсу заочної форм навчання за напрямом 0921 (6.06011) «Будівництво», зі спеціальності «Міське будівництво та господарство»)

Укладачі: Владлен Трохимович Семенов

Тетяна Миколаївна Апатенко

Світлана Миколаївна Чепурна

План 2009, поз. 943 Р

Підп. до друку 01.12.2009	Формат 60x84 1 /16	Папір офісний
Друк на ризографі.	Умовн.-друк. арк. 1,4	Обл.-вид. арк. 1,7
Замовл № 5707	Тираж 10 прим.	

61002, Харків, ХНАМГ, вул. Революції, 12

Сектор оперативної поліграфії ЦНІТ ХНАМГ
61002, Харків, вул. Революції, 12